Manual de programação da central VERITAS

A programação não é normalmente necessária dado a programação de fábrica ter sido seleccionada para satisfazer a grande parte das instalações. Todavia todas as funções são completamente programáveis de modo a ter-se um controlo completo da central.

Programação de fábrica

Código de utilizador	4321
Código de Técnico	1234
Zonas em "Part Set 1"	Zonas 5, 6, 7 omitidas
Zonas em "Part Set 2"	Zonas 5, 6, 7 omitidas
Zonas em "Chime"	Não tem zonas em Chime
Tempo de saída em "Full Set"	30 Segundos
Tempo de saída em "Part-Set"	30 Segundos
Tempo de entrada em "Part Set"	30 Segundos
Tempo de entrada em "Full Set"	30 Segundos
Tempo de toque da sirena	15 minutos
Nº de rearmes	03
Tempo de tom de erro na suspensão de "Par Set	10 Segundos
Tipo da zona 1 em "Full Set"	Entry/Exit (Zona do tipo 6)
Tipo da zona 2 em "Full Set"	Entrada inibida (Zona do tipo 2)
Tipo da zona 3 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Tipo da zona 4 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Tipo da zona 5 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Tipo da zona 6 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Tipo da zona 7 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Tipo da zona 8 em "Full Set"	Alarme (Zona do tipo 3)
Sirenas internas só com alarme de "tamper"	Ligado
Sirenas internas só em alarme de "Part Set"	Desligado
Sirenas internas só em "tamper" de "Part Set"	Ligado
"Part Set" silencioso	Desligado
"Chime" alto	Desligado
Inversão de saída da sirena	Desligado

O menu de programação PROG

A central deve estar desactivada para se poder aceder ao menu de programação. Introduza o código de Técnico (de fábrica ①②③④). Introduza **PROG**. **As várias opções são então seleccionadas introduzindo dois dígitos.**

Opção de programação	**Cód. de opção**	**Procedimento de programação**
Opções várias	00	Seleccione o(s) nº(s) das opções de ① a ⑤ e prima PROG
Opções várias	01	Seleccione o(s) nº(s) das opções de ① a ⑤ e prima PROG
Opções várias	02	Seleccione o(s) nº(s) das opções de ① a ⑤ e prima PROG
Opções várias	03	Seleccione a opção 1 e prima PROG
Rearmes do sistema	04	Introduza o nº de rearmes (2 dígitos) e prima PROG
Testar sirena e pirilampo	05	Introduza ④③②① e prima em ⓪ prima PROG
Teste de detecção	06	Efectue um teste de detecção Prima em RESET
Carregar programação de fábrica	07	Prima PROG
Zona 1 em "Full Set"	11	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 2 em "Full Set"	12	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 3 em "Full Set"	13	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 4 em "Full Set"	14	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 5 em "Full Set"	15	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 6 em "Full Set"	16	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 7 em "Full Set"	17	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Zona 8 em "Full Set"	18	Seleccione o tipo de zona de ① a ⑧. Prima PROG.
Tempo de saída em "Full Set" (segundos)	31	Introduza o tempo de saída (2 dígitos). Prima em PROG
Tempo de saída em "Part Set" (segundos)	32	Introduza o tempo de saída (2 dígitos). Prima em PROG
Tempo de entrada em "Full Set (segundos)	33	Introduza o tempo de entrada (2 dígitos). Prima em PROG
Tempo de entrada em "Part Set (segundos)	34	Introduza o tempo de entrada (2 dígitos). Prima em PROG

Tempo de activação da sirena (minutos)	35	Introduza o tempo de activação da sirena (2 dígitos). Prima em PROG.
Tempo de suspensão do tom de erro (segundos)	36	Introduza o tempo de suspensão (2 dígitos). Prima em PROG.
Limpar os 7 eventos	40	Prima em PROG
Acontecimento 1	41	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 2	42	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 3	43	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 4	44	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 5	45	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 6	46	Veja os LED´s e prima RESET
Acontecimento 7	47	Veja os LED´s e prima RESET
Deasctivação de zonas	48	Seleccione o nº da(s) zona(s) de ① a ⑧ e prima PROG
Zonas em "Part Set 1"	51	Seleccione o nº da(s) zona(s) de ① a ⑧ e prima PROG
Zonas em "Part Set 2"	52	Seleccione o nº da(s) zona(s) de ① a ⑧ e prima PROG
Código de técnico (4 dígitos)	60	Introduza o código novo. Prima em PROG.

Instalação

Esta central foi concebida para ser fácil de usar tanto pelo instalador como pelo utilizador.
Toda a programação é gravada numa memória não volátil. A central possui 8 zonas completamente programáveis mais uma zona de tamper. Todas as zonas podem trabalhar com detectores N/O ou N/C.

Siga os seguintes procedimentos para testar a central antes da instalação:

- Ligue uma bateria à central. Todos os indicadores acendem-se. Após 4s desligam-se e o tom de entrada terá inicio.
- Introduza o código de fábrica ④③②①. O tom de entrada pára e o LED de "Unset" liga-se. O LED de "Power" estará a piscar.
- Introduza novamente o código ④③②①. O LED de "UNSET" piscará.
- IntroduzaPROG. Todas os LED´s de zona se iluminam.
- Introduza ⓪⑥. prima na mola de "Tamper". Todas as luzes de zona desligam-se a central emite o tom de saída.
- Retire e coloque cada "Shunt" de zona. Quando o "Shunt" de uma determinada zona é tirado a central ilumina o LED respectivo e emite série de "beeps" com 1 nº igual ao nº da zona violada.
- No fim desligue a bateria.

Programação

O menu de programação PROG

A central deve estar desactivada para se poder aceder ao menu de programação. Introduza o código de Técnico (de fábrica ①②③④). Introduza PROG

As várias opções são então seleccionadas introduzindo dois dígitos.

Para sair do menu de programação prima em **RESET** e o sistema voltará ao modo desactivado.
Para abortar um determinado passo de programação prima **RESET**. O sistema voltará ao menu de programação.

Programação de zonas em "Part Set 1 ou 2" 51 ou 52

A partir do menu de programação introduza **51**ou **52.** A central ilumina os LED´s correspondentes ás zonas que se encontram em "Part Set". prima no nº apropriado para incluir ou excluir uma determinada zona. Prima em **PROG**.
A central emite um tom de "chime" confirmando a aceitação da programação.
O sistema volta automaticamente para o menu de programação e todos os LED´s de zona se iluminam.

Programação das opções "miscellaneous" 00

A partir do menu de programação introduza **00** A central ilumina os LED´s correspondentes ás opções presentemente seleccionadas. Prima no nº correspondente à opção que pretende programar ou desprogramar conforme o que aparece no teclado. Prima em **PROG.**
A central emite um tom de "chime" confirmando a aceitação da programação.

- Opção 1 Cancela Strobe com a Sirene
- Opção 2 Panico Pressionando a tecla 3 e 9 em simultaneo
- Opção 3 Armar pressionando somente em FULL
- Opção 4 Part-set silencioso
- Opção 5 Normas EN51131-1
- Opção 6 Tempo limite de acesso ao técnico
- Opção 7 Tecla reset cancela o armar
- Opção 8 Antigos sons da veritas

Programação das opções "miscellaneous" 01

A partir do menu de programação introduza **01** A central ilumina os LED´s correspondentes ás opções presentemente seleccionadas. Prima no nº correspondente à opção que pretende programar ou desprogramar conforme o que aparece no teclado. Prima em **PROG.**
A central emite um tom de "chime" confirmando a aceitação da programação.

- Opção 1 Sirenas internas somente no "tamper" quando o sistema está desactivado.
- Opção 2 Sirenas internas somente em alarme quando o sistema está em "Part Set"
- Opção 3 Sirenas internas somente no "tamper" quando o sistema está em "Part Set".
- Opção 4 "Part Set" silencioso (não existe tom de saída em "Part Set".
- Opção 5 Chime alto (Som de "chime" no máximo).
- Opção 6 Inverter saída de sirena.
- Opçaõ 7 arme total com o fechar da ultima porta.

Programação dos rearmes do sistema PROG

A partir do menu de programação introduza ⓪④. **Todos os LED´s de zonas se desligam. Introduza o nº desejado de rearmes em dois dígitos (por exemplo para 3 introduza 0 e 3)**. O LED da zona 1 ilumina-se quando o 1º dígito é introduzido e o da zona 2 quando o segundo dígito for introduzido.
Prima em **PROG.**
A central emite um tom de "chime" confirmando a aceitação da programação.
O sistema volta automaticamente para o menu de programação e todos os LED´s de zona se iluminam.

Testar as sirenas e strobes ⓪⑤.

A partir do menu de programação **introduza ⓪⑤**. Todos os LED´s de zonas se desligam.

- Prima 4 para ligar a sirena interna no máximo
- Prima 3 para ligar a sirena interna a baixo volume.
- Prima 2 para ligar o pirilampo
- Prima 1 para ligar a sirena externa
- Prima 0 para desligar

A luz da zona correspondente ao número premido ilumina-se.
Prima RESET para voltar ao menu de programação. Todos os LED´s de zona se iluminam.

Teste de detecção ⓪⑥

A partir do menu de programação **introduza ⓪⑥**. Todos os LED´s de zonas se desligam e a central emite o tom de saída.
Quando qualquer zona é aberta a central ilumina o LED correspondente.
A central emitirá também repetidamente séries de "beeps" (i.e. a zona 1 emitirá um "beep", a zona 2 "beeps", etc). Se mais do que uma zona estiver aberta os "beeps" correspondem ao nº de zona mais alto. Realize um teste de detecção accionando todos os dispositivos de detecção do sistema e verifique se a central regista as zonas correspondentes abertas.
Para terminar o teste de detecção prima em RESET. O sistema volta ao menu de programação e todas os LED´s de zona se iluminam.

Voltar à programação de fábrica ⓪⑦

A partir do menu de programação introduza ⓪⑦. Todos os LED´s de zonas se desligam. Prima em PROG. O sistema emitirá um tom de "Chime" confirmando que os valores de fábrica foram readquiridos. O sistema volta automaticamente para o menu de programação e todos os LED´s de zona se iluminam.
Se tiver perdido o código de Técnico desligue a alimentação do sistema (220 V e bateria). Ligue a alimentação. Todos o LED´s se ligam durante 4 s. Durante esse tempo deve premir em RESET e toda a programação de fábrica será readquirida incluindo o código de técnico.
Nota: Readquirir a programação de fábrica limpa a lista de acontecimentos.

Alterar o código de Técnico 60

A partir do menu de programação introduza **60** . Todos os LED´s de zona se desligam. Introduza o novo código de Técnico. Os LED´s das zonas 1, 2, 3 e 4 iluminam-se assim que cada novo dígito do novo código é introduzido. Prima em PROG. O sistema emite um tom de "chime" indicando que o novo código foi aceite.
O sistema volta ao menu de programação e todos os LED´s de zona se iluminam.

Programar o tipo das zonas

A resposta da central ao detectar a activação duma zona depende do tipo de zona que estiver programada para essa zona. Existem 8 tipos de zonas diferentes:

Número do tipo	Tipo de zona
①	Para armar
②	Entrada inibida
③	Alarme
④	Fogo
⑤	Tamper
⑥	Entrada/Saída
⑦	Ataque pessoal (pânico)
⑧	Chave

Cada zona tem dois tipos, um para "Full Set" e um para "Part Set". Os dois tipos de zonas são individualmente programáveis e podem ser diferentes ou iguais.

Tipos de zonas para "Full Set" ① ?

Para programar o tipo de zona em "Full Set", prima ① seguido do nº de zona. A central ilumina o LED correspondente ao tipo de zona presentemente seleccionado. Prima no tipo de zona pretendido. Prima em PROG. O sistema emitirá um tom de "Chime" confirmando a aceitação da programação. O sistema volta ao menu de programação e todas os LED´s de zona se iluminam.

Descrição dos tipos de zonas

Tipo de zona	Descrição
Para armar ①	Neste tipo de zona o sistema só arma quando ésta zona for activada
Entrada inibida ②	Entrada inibida é referido muitas vezes como zona de passagem. Abrindo uma zona deste tipo quando a central está activada causa uma situação de alarme. Durante o tempo de entrada activações duma zona deste tipo são ignoradas. Este tipo de zona é usado normalmente para um detector de infravermelhos localizado num hall de entrada.
Alarme ③	Abrindo uma zona com este tipo quando o sistema está activado causa uma situação de alarme imediata. O "tamper" global do sistema é considerado como uma zona deste tipo.

Fogo ④	Este tipo de zona é utilizada especificamente para detectores de fumo. Zonas deste tipo são constantemente monitorizadas mesmo quando a central está desactivadas. Se activadas causam um alarme único com um som interno distinto. A sirena externa será também activada de maneira diferente relativamente à activação em situação de alarme de intrusão.
Tamper ⑤	Zonas deste tipo são monitorizadas constantemente mesmo quando o sistema está desactivado.
Entrada/Saída ⑥	Zona similar à ① mas sem armar rápido.
Ataque pessoal (pânico) ⑦	Este tipo de zona é apropriado especificamente para botões de pânico. Zonas deste tipo são constantemente monitorizadas mesmo quando a central está desactivada. Quando activadas causa um alarme tanto interno como externo.
Chave⑧	Este tipo de zona é apropriado para o uso de chaves externas ao sistema .O abrir efechar da zona pode armar e desarmar o sistema

Programar os tempos ③ ?
O sistema tem os seguintes tempos de atrasos os quais são programáveis:

Nº de tempo de atraso	**Tipo de tempo de atraso**
①	Tempo de saída em "Full Set" (segundos)
②	Tempo de saída em "Part Set" (segundos)
③	Tempo de entrada em "Full Set" (segundos)
④	Tempo de entrada em "Part Set" (segundos)
⑤	Tempo de activação da sirena (minutos)
⑥	Supressão do tom de erro em "Part Set" (segundos)

Nota: A supressão do tom de erro em "Part Set" deve ser usada para suspender o tom de erro, indicando uma zona aberta, quando estão activos detectores na rota de saída de "Part Set".

Para programar qualquer dos tempos anteriormente mencionados prima em ③ seguido do nº de tempo de atraso. Todos os LED´s se desligam. Introduza o tempo desejado na forma de 2 dígitos (por exemplo para 5 s introduza 05). O LED da zona 1 acende quando premir no 1º número e o da zona 2 quando premir no 2º número. Prima em PROG. O sistema emitirá um tom de "Chime" confirmando a aceitação da programação. O sistema volta ao menu de programação e todas os LED´s de zona se iluminam.

Lista de acontecimentos ④ ?

A central tem capacidade para gravar os últimas 7 activações de alarme. Para ver uma activação prima ④ seguido do nº de acontecimento que pretende ver. O último acontecimento é o nº 1 e o menos recente é o nº 7. A central põe a piscar o LED da zona que causou o alarme e acende o LED das zonas posteriormente abertas.
Prima RESET. O sistema volta ao menu de programação e todas os LED´s de zona se iluminam.

Manual do utilizador VERITAS

Para:	Introduza:
Activar em "Full Set"	Código de utilizador + FULL ou só FULL
Activar em "Part Set"	Código de utilizador + Nº do Part Set 1ou 2 + PART
Desactivar	Código de utilizador
Omitir zonas	Código de utilizador + FULL ou PART + OMIT + nº das zonas a omitir (de 1 a 8). Prima PROG.
Desactivar alarme	Código de utilizador + RESET
Activar "Chime"	Código de utilizador + Tecla com nota musical + nº das zon com "Chime" (de 1 a 8) + PROG.
Desactivar "Chime"	Código de utilizador + Tecla com nota musical + RESET
Mudar código	Código de utilizador actual + PROG + 60 + Novo código(4 dígitos) + PROG + RESET
Teste de detecção	Código de utilizador + PROG + ⓪⑥ + inicie o teste + RESE RESET
Teste de sirena e pirilampo	Código de utilizador + PROG + ⓪⑤ + ④③②① + ⓪ + RESET
Armar o sistema com falha corrente	Código de utilizador + FULL+ OMIT + 0 +PROG
Ver lista acontecimentos	Código de utilizador + PROG + 4 +nºde evento de 1 a 7 + RESET

Manual de instalação do teclado para a central Veritas R8

Podem ser instalados até 6 teclados em paralelo ou em série ou em qualquer outra configuração.

Ligação:

Teclado	Central
12 V	AUX+
0 V	AUX-
T	T
R	R

Notas:
Quando utilizar teclados a grandes distâncias ou em série certifique-se de que a tensão de alimentação do teclado não é inferior em 2 V a tensão de saida da central.

Pode usar cabos de 6 ou 8 fios para "dobrar" a alimentação dos teclados.

Introduzindo o endereço do teclado

Cada teclado, num sistema de alarme, deve possuir um endereço distinto o qual é seleccionado atravéz de "DIP switch", localizados na parte lateral direita do teclado, em concordâncai com a seguinte tabela:

Endereço	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1	Indiferente	Off	Off	Off
2	Indiferente	Off	Off	On
3	Indiferente	Off	On	Off
4	Indiferente	Off	On	On
5	Indiferente	On	Off	Off
6	Indiferente	On	Off	On

Notas:
Os teclados de fábrica vêm com o endereço 1 .
Se o teclado for alimentado mas desligado i.e. sem T e R estarem ligados ou incorrectamente ligados, o endereço desse teclado é mostrado.

Programação
A configuração é efectuada automáticamente quando se liga o sistema.
Para adicionar teclados depois do sistema ser ligado siga o seguinte procedimento:
Com o sistema desactivado e utilizando um teclado existente introduza o código de técnico.
Introduza **PROG** para aceder ao menu de programação. Introduza ⓪⑨ (Opção configuração).
Os sistema mostra os endereços de todos os teclados instalados. Prima RESET para voltar ao menu de programação. Prima RESET novamente para voltar ao modo desactivado (dia).

Nota:
O LED de Unset do teclado pisca durante a entrada ou no caso de falha dos 220 V.